amon le Pupum Broca 10
Amung de Dominus de Fappeting

TITRES



TRAVAUX SCIENTIFIQUES

D' MARCEL LABBÉ



TITRES

100

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DI

D' MARCEL LABBÉ

PROPESSEUR AGRÉGÉ A LA FACULTÉ DE MÉDICINE DE L'UNIVERSITÉ DE PARIS, MÉDICIN DE LA CHARITÉ

PARIS

MASSON ET C", ÉDITEURS

LIBRAIRES DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE 190, BOULEVARD SAINT-GENERAIN, 120

1919



TITRES

Inkerne des höpituux de Nantes, 1889.
Mide d'anntonis de l'École de Médecine de Nantes, 1889.
Interne laurést des höpituux de Paris (Médeille d'or, 1897).
Chef de clinique de la Faculté de Médecine de Paris, 1899...
Chef de laboratoire de la Faculté de Médecine de Paris, 1899...
Médecin des höpituux de Paris, 1905.
Agrègé de la Faculté de Médecine de Paris, 1904.

Agrege de la Faculté de Médecine de Paris, 1994. Lauréat de la Faculté de Médecine de Paris (Prix de Thèse, 1898; Prix Jennesse, 4899).

Lauréat de l'Académie de Médecine (Prix Saintour, 1905). Lauréat de l'Académie des sciences morales. Membre honoraire de la Société anatomique. Membre de la Société d'hygiène allimentaire. Membre de la Société de Médecine de Paris.

Bédacteur médical au Journal des Débats...

ENSEIGNEMENT

Conférences à la Clinique médicale Beaujon, 1991.
Conférences à la Clinique médicale Laennee, 1898-1996.
Cours de vacances à la Clinique médicale Laennee, 1992-1996.
Cours pratiques sur l'examen du sang et des sérosités, 1903-1996.
Cours pratiques sur la digestion et la nutrition, 1999-1914.
Cours pratiques au la diagestion et la nutrition, 1999-1914.

Cours de Clinique médicale à Saint-Antoine (Remplacement du P^e Ilayem), 1966-1967.

Conférences de Pathologie intérne à la Faculté, 4905, 4911, 4948.



ORGANES HÉMATOPOIÉTIQUES

- Anatomie et physiologie des ganglions lymphatiques (en collaboration avec F. Bezancon). Société anatomique, 22 mai 1808, et Prese médicule, 15 février 1800.
- Infections ganglionnaires expérimentales (charbon, stephylocoque) (en collaboration, avec F. Bezançon). Société de biologie, 26 mars 1848.
- Effet comperé de l'action sur les ganglions du bacille et de la toxine diphtériques (en collaboration avec F. Bezanponi, Bidd., 7 mai 1898.
- Étude sur le mode de réaction et le rôle des genglions lymphatiques dans les infections expérimentales (en collaboration avec P. Bozançon), drehires de médecine expérimentale et d'anatomie patiológique, suis i 1898.
- Étude du ganglion lymphatique dans les infections aiguês, Thèse, Paris, 1898.
- Réaction ganglionnaire différente dans deux cas d'infection par le streptocoque. Société anatomique, janvier 1899.
- Réaction des ganglions lymphatiques au voisinege des cancers [en collaboration avec F. Bezançon], Société anatomèque, avril 1899.
- Étude sur les altérations et le rôle des ganglions lymphatiques dans le cancer épithélial (en collaboration avec M. Soupault). Revue de médevne, junvier et février 1899.
- Présence de cellules écalnophiles dans un cancer de l'estomac et dens les ganglions correspondants. Société escatualque, janvier 1899.
- Essai sur l'anatomie pathologique et la pathogénie du lymphadénome ganglionaire (en collaboration avoc F. Bezançon). Congrès de médecine interne de Lille, août 1899, et Mémoire présenté pour le prix Dandet à l'Académie de médecine, 1899.
- Lymphadénie typique généralisée à début genglionnaire. Société anatomlyne, 30 juin 1899.
- Un cas de léucêmie à marche aigué (en collaboration avec M. Hirtz). Société Médicale des Hépitaux, 16 et 23 mars 1900.

- Note sur un cas d'adénie (en collaboration avec G. Jucobson). Revue de médecine, to acolt 1868.
 - Recherches sur la structure des amygdales (en collaboration avec Ch. Lévi-Sirugue).

 Société anatomique, juillet 1899.
 - Sur quelques cas d'hypertrophie amygdalienne (en collaboration avec Ch. Lévi-Sirugue). Société anatomique, novembre 1899.
- Sur les lésions de l'amygdale dans la tuborculose (en collaboration avec Ch. Lévi-Sirugue, Société anatomique, novembre 1859.
- Structure et physiologie de l'amygdale palatine (en collaboration avec Lévi-Sirugue).

 Presse médicale, a mars 1000
 - La prétendue fièvre ganglionnaire. Presse suédicule, 12 avril 1901.
- Des réactions ganglionnaires chez les enfants (en collaboration avec G. Bertin). Cougrès d'obstétrique et de pédiatrie de Nantes, septembre 1901, et Presse médicule, au inniver 1903.
 - Adénolipomatose cervicale d'origine tuberculeuse (en collaboration avec J. Ferrand),
 Société médicule des hépiteuxs, 15 juin 1901, et Presse médicule, 30 novembre 1901.
 - Action de l'iode et des lodures sur le tissu lympholde (en collaboration avec M. Lortat-Jacob). Société de biologie, 9 mai 1903.
 - Action de l'iode sur le tissu lymphoide (en collaboration avec M. Lortat-Jacob), Presse médicale, 28 novembre 1963.
 - Purpura et leucémie lymphatique. Société médicale des hépitaux, 17 janvier 1905.
 Purpura et leucémie lymphatique chronique (en collaboration avec Beaniard). Société
- médicale des hipitaux, 3 novembre 1905.
- Rôle protecteur des ganglions lymphatiques. Presse médicale, 5 décembre 1906, n° 97.
- Pseudo-leucémie avec polynuciéose neutrophile (en collaboration avec Paul Thaon).

 Société médicale des hépitaux, 31 mai 1907.
- Un cas de spiénomégalle oryptogénétique. Journal de médecine de Paris, a mai 1908. nº 18.
- Un cas d'adénie traité par les rayons X. Société médicale des hépitaux, 26 janvier 1912.
 - Laucémie myéloide traliée par les rayons X. Sortété médicale des hépitaux, 25 juin 1913.
 - Purpura hémorragique algu par Intoxication arsenicale (en collaboration avec S. Langlois). Société médicule des hépiteurs, juillet 1919.

GANGLIONS LYMPHATIOUES

Mes citudes d'antatania publiologique cut cu surtout pour dipie la conçans hémotophiques et principaement les ganglions Nymbaliques, dont j'ai elerrebé, avec M. Permaul Bezangon, à montrer la fonction diou freguesime. Il non as fallu, comme présonable, reprendre l'étach histologique du ganglion, dont les élements cellulaires a étaient pas encores hias déliais. Nous a vosse montre que la région corticale était forme d'ume appar de tissa reféctelé diffins an seim de laquelle ctairent plougés des follieules tons contrortes de sinsi, symphaliques, de co follieules les une sout uniquement composés de l'applaceptes, les autres offrent un centre germinelle ment composés de l'applaceptes, les autres offrent un centre germinelle de l'applacepte que de la republica de la republica de montre ainsance.

Dans le gauglion ne maissent que des leucocytes monomeléaires non grauuleux, vicitables cellules de la lymple; les leucocytes polyaneclaires à granulations neutrophiles, qui sont les cellules du sang, naissent dans la moelle des ost en pénétrent dans les ganglions qu'apportés par les artères pur par les lymphatiques afférents au cours des infections. La fonction du ganglion est d'attante plus active que l'individu est plus jeque.

Partant de la, j'ui detreil les altravious ganifonomires dans les malies aignés et chroniques, pais, pour en assir le mécanisme, jar reproduit expérimentalement des infections et des intoxications. Les microbes, approbts anu ganglons voisinta du point d'incordation y sossichent de approtes anue ganglons voisinta du point d'incordation y sossichent de polysuscheimes et les cellules intes des voies lymphatiques données de propriétés pluspopsites estices. Quand des microbes ne seus lus phyperintests, its sont hierarts déstruits dans le ganglion et l'infection se ginerant dans le ganglion on leur virulence actificue. Si bur virulence out exceptionnelle, ils forceut la burrière ganglionnaire et l'infection se gineralies. Pendatut que cer récluiche a déclares se produisse défons les voies jumphatiques, les foliseules réponduelt à l'infection se quientaine. Pendatut que cer récluiche a déclares se produisse d'abon les voies jumphatiques, les foliseules réponduelt à l'injection de l'inject

Le follieule conserve son activité jusqu'à la fin de l'infection; e'est seulement dans les cas mortels qu'il subit des altérations dégénératives et

se laisse envahir par les microbes; il représente la partie résistante,

I' - ultimum moriens « du gangiãon.
L'action protoctive dos gangidos « exerce à l'égard des toxines microlicenses comme à l'égard des microbes; nos resberelles avec F. Bezangro out mis en lumpite le role suita-ionique des glodules blomes. L'injection de toxine staphytococcique sous la peur produit dans le gangiéon
visin des réscliens comparbales à celle que provoquait l'inocation de
microbe. La toxine camployée est-elle plus brutale, comme l'est pour le
colovye la toxine diplicatique, la réclette du gangific nif défait; il
n'arrive point de l'encoytes polyunclésires et la karyokinèse s'arrive
projement; par contre les letions netrollages sont précocce, lutoses et d'

geinfulisées.

L'action fondroyante de la toxine peut être amilitiée si l'on augmente la résistance de l'animal. En injectant simultanément une dose immunisante de sérum antidiphicique, on peut voir reparatire, dans les gangitions, les phénomènes de défenne habituels : afflux de polyancleiaries, réaction du rétieulum, karyokinèse follienhire. Les réactions de défense sont encore ulos efficaces si le sérum est ennobre si véronitirement.

CANCER DES GANGLIONS

J'ai monté, avec F. Bezançon, qu'avant d'être envoltis par le néoplassan, et les gauglions situés au voisinage d'un cancer commencent pur présent une hyperactivité fonctionnelle : les centres germinatifs des follicules y et, sont élargis et le baryockinèse abondante. Cette résteiton a été prise, de, par certains auteurs pour le début de la transformation cancércuse du ganglion.

Lorsque l'organe est envahi, les cellules cancéreuses se montrent d'abord dans les voies lymphatiques, puis dans la nappe réticulée; le follicule représente, ici comme dans les infections, la partie la plus résistante.

Avec Soupault, j'ai montré que les adénopathies n'ont point, dans les cancers, la valeur diagnostique qu'on leur concède habituellement. L'examen clinique ne permet pass de distinguer aéroment une adénopathie cancéreuse d'une adénite chronique causée par une inflammation banale, par la tuberculose ou la syphilis. On ne peut les fonder sur la présence d'un ganglion au voisinage d'une tumeur pour affirmer su nature caneceuse; les adénopathies à distance du creux sus-elaviculaire sont plus souvent inflammatoires que cancércuses et peuvent rarement servir au diagnostie des cancers du tube digestif; les adénites inguinales n'ont aueure valeur pour le diagnostie des tomeurs de l'abdomen.

LYMPHADÉNIE ET LEUCÈMIE

J'si es Teccasion d'étalier un bou nombre d'affections des organes instantopolétiques o l'ai denzé, dans diverses publications et dans le Protte d'Hemethogie en collaboration avec F. Benneyon, la description béhabilologique, le dishipe de leurs diverses formes: [yai derri, 1: le louceaine chronique, l'ymphonic et acquisite, la leuceaine signé, d'Ethielès, jai devele de l'acquisite que la formation des l'ymphonics et des mydours dans la leuceaine i ord pas due à des embelles métastaliques de leurocycte parties des gamplions on de la moelle, mais à un hypergenées simultanée du tiess l'ymphonic on mydonic dans les descriptions de leurocycte parties de gamplions on de la moelle, mais à un hypergenées simultanée du tiess l'ymphonic on mydonic dans les diverses quais all civil air l'altra d'inflatentaire. Celle conception, admire par compasse d'al l'oxide à l'êtal s'ultra-direct. Celle conception, admire par

Nous avons eherebé, avec F. Bezançon, à distinguer dans le grone cacre confus du lymphadonous, trois variétés principales : if des adénites infectieuses chroniques bandes : 2º des lymphomes tuberculeux; 3º le lymphadomous proprement dit avec ses formes typiques et des typiques. C'est une première base de classification qui a été depuis lors sepéréctionnée.

Enfin, je me suis attaché à l'étude du traitement de ces mahdies par les rayons. Net j'u moirté que ils erayons possédent une action remarquable sur les hypergrenéses tissulaires des leucémies et lymphadénies, à tel point que les tumers pervan disparative complément et la formule sanguine revenir à la normale, ils a'arrivent espendant point à détruire la cause première, encore inconune, de la maladie, enc après un temps d'arrêt plus ou moins long, la leucémie et la lymphadénie reprennent leur marche extensive issuyà la normale.

AMYGDALES

Fai citalie, avec Ch. Leis Sirquen, la structure cellulaire de l'ampy, de de connote qu'elle est compossible e Act de les de la région corticale du gauglion. L'amygalle est formée par une rémine de follicules clos et au me fonction lyundoscopolatique. L'amygalle lepertendrès en dittre de la normale que par une hyperactivité fonctionnalle extériue. Clare les interendres l'Infection des amygalles est save frèquentes surfacts l'âges adulte; c'est lashitui-llement une tubleceuloes secondaire; l'infection primier et possible d'a et tendance à restre l'ecclisée dans les ganglions de la reduction au forte l'ecclisée dans les ganglions de la reduction au répresent les capitales de la reduction au répresent les capitales de l'act leuris de l'action primier et possible d'au les ganglions de l'action de l'action de la réduction à retrier localisée dans les ganglions de l'action de

D. L. 1911.

Nous avons repris, avore. P. Bezangon, l'éthicé cytologique de la ratio normale et monière qu'elle poursai dire comparée à nu gargini y hyphomoment de la contra et le contra de la contra de la contra de la viole. Les corposates de Majdighi, comune les Olitaries des agaginoses, produient des lymphosytes. Il ne mait pas de polymodeires dans la ratio duissat des lymphosytes. Il ne mait pas de polymodeires dans la ratio mormale; muis il no est plate de minor ne ocur-des infections; a dors, dans la nappe réficulté diffuse qui entoure les corposentes, se produite un réaction myeldent avez genése de leurocyte polymodraires granu-levex de qu'elles avez genése de leurocyte polymodraires granu-levex de q'alcules rouges. Els nomme, la rate est un organe internadiare para astructure et se fonction entre les gargines et la model des ou.

Dans diverces leçons et publications, j'ai dunté les sphenonégalies et jai publié un hel exemple de sphénonégalie eussée par une publibile de la veine sphénique; cette affection, généralement méconance, est sans doute plus fréquente qu'on ne le croit. Avec Armand Delillo, j'ai publié une cas d'anchies pseudolectorique infinatile, tout la fit typique, observé chex un nourrisson, causé par la syphilis héréditoire, et guéri par le traitement mércurié.

SANG

- Des variations de la quantité d'oxyhémoglobine du sang chez les nourrissons traités par les injections de sérum artificiel. House de médecine, to décembre non. et Anciété de bélorée. 21 janvier 848.
- Le sang dans les maladies (en rollaboration avec F. Besançon). Archives générales de médeune, join 1 par.
- Les variations de l'alcalinité du sang. Proses médicule, 18 octobre 1902.
- Cytodiagnostic de la pleurésie sarcomateuse (en collaboration avec Armand-Delille et Agninet). Société ausromégae, mai 1902,
- Les leucocytoses dans les maladies infectieuses (en collaboration avec F. Beznicon).

 Presse médicale, 8 novembre 1902.
- Rôle des leucocytes dans l'absorption de l'iode. Societé de biologie, 28 juin 1902. L'examen du sang peut-il servir au diagnostic du canoer? Journal des praticious, 31 mai 1902.
- Les faux anémiques. Journal des praticiens, 20 septembre 1902.
- Mononucióose et immunité (en collaboration avec F. Bezançon). Presse médicale, 9 mai 1903.
- Les essais de leucothéraple dans les infections. Prove médicale, 18 juillet 1903.
- Rôle des teucocytes dans l'assimilation et la répartition des médicaments dans l'organisme. Preuse médicale, 17 octobre 1905.
- Hématoscopie et uroscopie dans un cas d'hématochylurie tropicale (en collaboration avec Beruard); Société de biologie, au décembre 1902.
- Splénomégalle avec résotion myélolde chez un nouveau-né syphilitique (en collaboration avec Armand-Delille). Société médicale des légetaux, 6 février 1901.
- Anémie perniciouse progressive, néphrite chronique, goigre (en collaboration avec Lortat-Jacob), Société anatomegne, juillet 1903.

- Valeur des leucocytoses pour le diagnostic et le pronostic des maladies. Méderine moderne, 14 janvier 1903.
- Valeur diagnostique des leucocytoses (en collaboration avec F. Besançon). Gazette des hipitanes, 6 juin 1903.
- Principes du traitement des états anémiques. Gazette médicale du centre, avril 1303. Les ochrodormies. Gazette médicale de Nunter, 11 avril 1303.
- La proportion de l'hémoglobine réduite dans le sang à l'état normal et chez les cardioathes. Société de biologie, at lauvier 1901.
- Action chimique des microbes sur le sang. Société de biologie, 10 août 1900.
- Action des microbes sur l'hémoglobine du sang. Archives de médiceine expérimentale, mai 1903.
- Examen du liquide céphalo-rachidlen dans deux cas de méningite cérébro-spinale terminée par la guérison (en collaboration avec J. Castaigne). Société médicule des hépitoux, sa mars 1901.
- Un cas de méningite atténuée au oours de la fiévre typhoide (en collaboration avec G. Froin). Société médicale des légiteurs, 6 junvier 1903,
- Action des préparations iodées sur le sang et les séreuses (en collaboration avec Lortat-Jacob). Société de biologie, 28 mars 1903.
- Considerations générales sur l'hématologie (en collaboration avec F. Bezançon).

 Presse médicale, 6 janvier 1901, n° 2.

 Anémie pernicieuse progressive et néchrite chronique (en collaboration avec
- Anomie permitieuse progressive et nephrite chronique (en collaboration avec Salouson). Société wédicale des kôpitans, 29 janvier 1904. Le rôle des leucocytes dans l'absorption et l'élimination des substances étrangéres
- à l'organisme. Presse médicale, 10 noût 1905, nº 65. Ohlorose et tuberculose. Presse médicale, 31 noût 1005, nº 70.
- Ohlorose tuberculeuse. Société médicale des képitaux, 28 octobre 1904.
- Purpura hémorragique avec réaction myéloide; guérison par l'adrénaline (eu collaboration avec Amenille). Société médicale des hépiteur, 22 décembre 1905.
- Formes diverses de l'anémie des tuberouleux chroniques. Société médicale des Applance, 6 juillet 1996.
- Anémie pernicleuse progressive d'origine syphilitique [en collaboration avec Chaillous). Société m'ideale des hépiteux, 20 juillet 1906.
- Les anémies de l'adolescence. Bulletin de l'U. F. F., juillet-noût 1906.

Un oas de chlorose tuberculeuse chez un homme (en collaboration avec Salomon).

Société médicale des hépitaux, 21 juin 1907.

L'hémophille, pathogénie et traitement. Revue de médecine, 10 février 1908, 10° 2

Les anémies pernicieuses (ra collaboration avec Salomon). Revue de médecine, to avril 1908, nº 4.

Les formes intermédiaires de l'anémie perniciouse progressive. Société médicale des hipitous, 12 juin 1908.

Anémie pernicieuse progressive et tuberculose (en collaboration avec Agasse-Lafont). Soréeté médicule des hôpiteuse, 19 juin 1908.

Un cas d'hémophilie sporadique. La Clinique, 31 décembre 1909.

Les syndromes hématiques associés (en collaboration avec Laignel-Lavastine). Archives des maladies des vaisseaux et du rang, janvior 1911, nº 1.

lotère hémoiytique et anémie à rechute (en collaboration avec Bith). Société médicale des hépiteux, 8 mars 1912.

ictère hémolytique et anémie à rechute. La Clinique, 10 mai 1912, n° 19.

Anémie perniciouse progressive et tuberoulose algué. Société médicale des hépiteux, 15 novembre 1913.

Anémie pernicieuse et néphrite. Société médicale des hépitaux, 28 novembre 1913.

Sur un cas de leucémie embryonnaire algué avec anémie pernicieuse (en collaboration avec Baumeartner). Société médicale des hépitaux, 22 mai 1014.

ANÉMIES

Dans un article personnel, aissi que dans le Traile d'Humotologie, jui sessayo étalergie in conception un par étroit que for son fait ordinairement des agénies, en les considérant comme une insuffinance globale ou particul des éclientes des sanget en distinguant divers types biologiques : l'oligieme ou insuffisance de la masse sanguina, l'hypoglobulie qui est Traiseit au seus habitei et au et, l'hypoche-broine ceractérier par la dimination di l'hémoglobies seuls, la loccopétic, l'austifisance plasmation du frémuglobies seuls, la loccopétic, l'austifisance plasmation de seul de l'autonité de l'auto

Sous le nom d'ochrodermie j'ai désigné la pâleur des téguments et j'ai

montré qu'il y avait danger à la confondre, comme on le fait trop souvent, avec l'anémie. Il y a l'ochrodermie des émotions, celle des lymphatiques, des aortiques, des brightiques, des oligémiques. Le seul moyen de reconnaître l'anémie, c'est d'examiner le sang.

Dans l'Étude des ménies je me suis attache principatement à la chéorese, à l'ammine periotieuse et aux maniers des thierendeux. Les caractères hématologiques sur lesquels on a vouls se fonder pour firir de la chéorese que maladie spéciale n'ont ries de spécifique; l'adaissement de la victure globulires apportient à foutes les aménies en vois de réparation. Le considére dons le chierone aume nofermet d'aménie légère, reiparable, relevant de causes thés diverses au pressier rang desquelles se papie et athereviseux. Aves M. Landouvij jai souteur que la chéorese n'est dans bien des cus qu'une forme larvée de tuberculose, dont le développement est fravoirels per fige et le sexe.

J'ai considéé aussi l'antini permicienne progressive comme un aymous dout le caso n'el qua foujour sossité à décourrit, Le releverble citologique m'a dound l'occasion de décrire des anémies permiciennes d'origant buberolles et d'origine sybhiltique. Aves M. Lorda-Josob et aves M. Schomon, jui déabli per relations qui casistet entre l'améria peracer M. Schomon, jui déabli per relation qui casistet entre l'améria peracer M. Schomon, jui déabli per relation qui casistet entre l'améria perlogiques de cette araine. M. Wilad a publid de nouvelles observations d'amérias grave cleat des brightiques et à montre leur relation avec l'axodionie. Bien qu'avajue passé impreçues pendant longétems, ruisque, avant nous, les relations de l'améria permiciens avec la néphrite n'avaient dés giagnetés incliennes que per levieuge es fishs as soul par tits arrays;

L'HÉMOGLOBINE

Avec A. Hénoque, j'ui étadié, durant plosieurs nauées, par la méthode spectroscopique, les transformations de l'hémoglobine du sang. Le procédé de dosage par l'hématospectroscope est un des plus exacts et des plus pratiques que nous posseidions. Il permet de neuver le qualité d'hémoglobine réduite qui existe dans le sang et de la voir augmenter un cours des d'épudes d'origine mécanique, etc les cerdinques par un cours des d'épudes d'origine mécanique, etc les cerdinques par exemple, tandis qu'elle n'augmente point dans les dyspnées d'origine bulbaire, comme celle des prémiques.

L'étude spectoscopique du seng m'a permis aussi de caractérier les modifications de l'hémoglobine qui se produisent sous l'influence des infections et des intorisations. Les microbes, cultivés dans le sang « in vitro « amènent des transformations divreres de l'hémoglobine; ainsi, le bacille diphétrique donne de la méthemoglobine, tantique des collabolies, le bacille typhétique, le profess réduisent rapidement et complétement l'hémoglobine.

LES LEUCOCYTOSES DANS LES INFECTIONS

Dans une série d'articles, avec M. F. Bezançon, nous nous sommes efforcés de dégager les lois qui régissent les rapports de la leucocytose avec l'évolution des maladies.

Les formules leucoevtaires des maladies infectionses se ramènent à deux types : la polynucléose et la mononueléose. L'hyperleucoeytose polynucléaire s'observe dans les suppurations chaudes, dans les états inflammatoires comme l'érvsipèle, la pneumonie, le rhumatisme artieulaire aigu, les angines, la bleanorrhagie, dans les septicémies et dans la scarlatine. La mononucléose avec hyperleucocytose se voit dans quelques maladies nigues telles que les oreillons, la eoqueluche, la variole, la vaccine : ces dernières se caractérisent en outre par le passage de myélocytes granuleux dans la circulation : la mononucléose sans hyperfeucocytose, ou même avec leucopénie, s'observe dans la fièvre typhoïde, le typhus, la rougeole. Certaines maladies à rechute, comme le paludisme et la fièvre récurrente, offrent une polynucléose passagère au début de l'accès et une mononueléose à la fin des accès et dans leurs intervalles. Pour les maladies chroniques, comme la tuberculose et la syphilis qui procèdent par poussées, il est possible, comme l'ont fait remarquer Achard et Læper, que la polynueléose marque le début des poussées évolutives et que la mononucléose soit la réaction fondamentale de la maladie.

La courbe de la leucocytose a, comme celle de la température, une évolution cyclique superposée à l'évolution de la maladie. La convalescence est marquée par un retour de l'équilibre leucocytaire à la normale : il s'effectue brusquement dans les maladies à crise comme la pneumonie, progressivement dans les maladies à défervescence en lysis comme le rhumatisme articulaire aigu, très lentement dans la fièvre typhoïde et la variole où le sang peut mettre plusieurs mois à redevenir normal. La convalescence est marquée par une mononucléose et par une éosinophilie.

L'étate de la formule leucocytaire fournit des indications pour le diagnostic et le pronostic. Ce n'est point que chaque maladie possède sa formule particulière capable d'imposer à elle scule le diagnostic; la formule leucocytaire est un symptôme qui, comme le pouls et la lempferture, contribue au diagnostic, à condition d'être sagement interprét. Nous avons signailé de nombreux exemples qui prouvent l'inferêt de la formule leucocytaire pour le diagnostic des états interfeiex mai caracté-

risés, des suppurations, des fièvres éruptives.

La oucception moderne sur le rôte des phagocytes dans la défine de l'agranisen conduit à chercher un indice promozingue dans la formule leucocytaire. Pour interpréter pratiquement celle-ci, il fout se péndirer de la notion que la restacion lexecytaire dépend à la fois du le nopeit de l'action le des parties de l'articola el l'agranise et de l'apparité de l'infection. Il y a des infections avraignes qua amisfient totate d'éches et lotte résation lexecytaire; il y a des infections avraignes amisfient totate d'éches et lotte résation lexecytaire; ul y a des infections très graves auxquelles l'organismes aucombe malgrée un vigoureures réstainace et une forte lyperfectocytoise. Extre est deux existines, il y a totte une gamme d'infections où l'intensité de la leucocytose semble proportionnelle à la gravité de la midalié.

L'étude comparte des formulos lexecoytaires dans les maladies infectuses nous a conduis à dablir un rapport autre la monuello cosanguime et la constitution d'un état d'immunité. Un comp d'aut jué sur les malacies à polymentelore supportation, et précise, pouemoine, et e, montre, ne maladies à monuellosse (variole, vaccine, compode, fibre hypothel) insistent a recontraire, nybre elle sue finamenté aesse soble en agrérait pour que la réclève se se produise point Ajustose entin que la monumellosse a considera la meure que la meladie appreche de la geririon et que même dans les infections à polymediaires, au mounent de la course-accusé, il se produit une monumeloses, infine d'un del d'immunité cates oblés en contraire de la course de la course principale des autitations, permet de sais et le famentie claire, source principale des autitations, permet de sais frimmatile.

HÉMOPHILIE, PURPURA

L'étude compléte des allévations sunguines dans de nombreux cas d'émosphiles de la pupura m'a combit préciser les caractères qui out été accordes à ces doux affections et à les résumer dans les propositions avantures le L'hiempière au man goid not a congalation est récletée à tel point que la sédimentation post s'effecture; mais le cailles formé coaserve plose ou moiss a rétractible; ses hemoragies sont essentiellement des hémorragies provequées per un faible trammatisme, mais se prologgent infédiment. Le purpurique a une congulation ples retractée, mais son calléd ne se réferche point; son sang est purver en hémoglobilant; ses benurragies entients et maquemoss se repolient qui protection. L'exide benurragies contince et maquemos se repolient as poutaments. L'exide benurragies contince et maquemos se repolient application pour tent le hempière de magnetie de la production de la

La distinction entre Difenophilie et le purpura n'est d'ailleurs pas aussi tranchée qu'o pourrail le crier; les deux syndrouses son lité souvent associés en elinique cles le même individu; certains cas de purpura vent associés en elinique cles le même individu; certains cas de purpura chemique récidival pourraint aussi bien citre magés dans le cadre de Difenophilie. D'ailleurs, l'association peut citre encore, plus complexe, comme je me sins efforcé de le démondre avec M. Laighel-Lavastine : aux deux syndromes précédunts peut évjouter un état d'anémie penircieuse ou une lexerimi lymphôde. Les syndromes hémaliques soul associés, mais indépendants et se dissocient par leur évolution clinique et pur her réaction à la thérépostation.

L'étude de l'hémophilis et du purpura m'a conduit à expérimenter la valeur des agents hémostatiques. Le chivrure de calcium, qui excese quelquechés une action congulante tocale, ne m'a para vovir aucune action sar la congulante locale, ne m'a para vovir aucune action sar la companie de la companie de la companie de la companie de la seum fins injecté dans les veines, augmente manifectement la congulabilité du sang chez les hémophiles et chez les sujets qui seigennt; il regrésente un des melliururs movera hémostatiques.

ACTION DE L'IODE SUR LES GANGLIONS ET SUR LE SANG

Avec M. Lorita-Lucob, jai dutife le role des loucocytes dans l'absorption et l'assimilation de l'ado introduit dans l'organisme. Nous avons pu suivre la transformation de l'iole à l'intérieur du protoplasma leucocytien. Nous avons constaté que les résettions à l'iole, au niveau des siecuess, au niveau des guagitous et de la rate, et diuse le sang, étalent avant tout des retetion monomedaires. L'iole-caugifer lactivité du tiseu tymphoste, les follieurles des gaugitions et de la rate sont en pleine proitie la resettion de l'iole de l'active de l'ion tymphoste, les follieurles des gaugitions et de la rate sont en pleine proitie la reflexion gaugitionnière, et sou millié dons la veccionisten l'iole, quent de monouveloue, ett un agent d'immunisticion. L'action de l'iole cell des indivinces qui sont congestionnames, hémornagiquers et producteurs d'écosiophilie. Aussi les indications thérapeutigues de ce et due substances soud-les tout à fait distinctes tout à fait distinctes un fait de la reset de la reset de la fait de l'individue de l'action de l'iole de l'individue de l'action de l'iole de l'individue de l'action de l'iole de l'iol

CYTODIAGNOSTIC

L'étude cytologique du sang m'a conduit à colle des épandementsséreux et du liquide ciphalorachidiren. Dans des articles, dans un volume des Actualités médicales sur des planches murales et dans des conférences données au laboratior de la clinique médicale Lavinnes, jai exposé à mainters reprises la technique et les résultats fournis par la méthode imagnée par F. Widol et Ravaut.

Jai apporté que douces contributions personnelles au cytolósarnostic en

montrant l'existence des méningites atténuées au cours de la liève typhode, en étainnt avec J. Castaigue l'évolution de la formule leucocytaire céphalo-rachidienne aux diverses phases de la méalingite évérberapinule aigné, et en publiant, avec Armand Delille et Aguinet, un eas typique de pleureis aucromateus où les cellules de liquigée pleural, identiques à celles de la tumeur, avaient pormis durant la vie de foire le diagnossie.

MALADIES INFECTIEUSES, BACTÉRIOLOGIE

- Contribution à l'étude des infections staphylococolques particulièrement chez l'enfant (en collaboration avec V. Hutinel). Archives générales de médesine, décembre 1896.
- Preumonie, péricardite purulente, hépatite diffuse, ictère, mort. Société anatomique, 11 décembre 1896.
- Infection staphylococcique généralisée, abcés du cœur, hémopéricarde, mort. Société amtentique, 7 junvier 1898.
- De l'association de la rougeole et de la coqueluche en pathologie infantile. Revue mensaelle ries maladies de l'enfance, sui 1897.

 Du role de l'accoutumance dans le déterminisme des localisations microblennes
- (en collaboration avec F. Bezancon). Société de Melagie, 13 janvier 1900.
- Action chimique des microbes sur le sang. Société de biologie, 10 août 1900.

 Action comparée des microbes et des toxines microbiennes sur le sang défibriné
- Société de bistogie, 6 lévrier 1903.

 Action des microbes sur l'émoglobine du sang. Archives de médeche espélimentate,
- mai 1903.

 Tuberculose du myocarde. Swidel mattanique, 20 mars, et Revue mensaelle des modulies de l'enfance, iniu 1806.
- Syphilis héréditaire chez un nourrisson, exostoses symétriques des fémurs, pseudoparalysie, Société anatomique, 24 juillet 1896.
- Syphilis héréditaire precoce, pseudoparalysie, mort. Ibid., janvier 1897.
- Syphilis héréditaire et exostoses. Revae d'orthopédie, 1ºº mars 1897.
- La disjonction épiphysaire, des nouveau-nés syphilitiques, maladie de Parrot. Presse médicale, 19 septembre 1900.
 - Pied bot acquis myopathique (en collaboration avec Ardonin). Société manualique, jenvier 1807.

Symphyse du péricarde, Ibid., 17 mars 1897,

Érysipèle du nouveau-né, infection ombilicale, ictère, streptococcie généralisée, mort. Ibid., 19 mars 1857.

Bronchonneumonie hémorragique des nouveau-nés. Ibid., 1807.

Tuberculose généralisée chez un enfant de quatre mois; caverne pulmonaire.

Société anatomique, l'évrier 1899.

Traitement de la débilité congénitale. Presse médicule. 8 mars : 899.
Les procrès de la vaccination. Presse médicule. Le dérembre 1995, nº no.

Les grands syndromes pathologiques, Preve médicule, »6 février 1903, nº 17.

Rétrécisement mittal pur et nanisme (en collaboration avec et Presse médicale. Société médicale des hénémars. 8 mai 1008, et Presse médicale. 5 soit

1908, nº 63.

Trois eas de rhumatisme cérébrat. Tribuse médicule, ; juillet 1908.

Un cas de néphrite alguë, hematurique, due au rhumatisme articulaire algu (en collaboration aver Mouns Saint-Marc. Societé médicule des hipitums, 17 juillet 1914. Traitement de la syphilis par les injections quotidiennes d'une faible doss de néo-sai-

varsan (en collab avec Gendron). Societé médicale deshipitante, vi novembre 1916.
Organisation et fonctionnement d'un hôpital de contagieux. Annales de médecles, juillet 1916.

Le tuberculino-diagnostic. Gazette des hépiteux, 47 juillet 1905, 10 85.

Tétanos suraiga mortel. Isolement rapide du bacille de Ricolaier, son aérobisation d'emblée (en collaboration avec Rosenthal et A. P. Marcorelles). Société de l'Internat, mai 1998.

The paratyphold fevers, Medical Press, november 10, 1015.

Fièvre typholde et diphtérie associées (en collaboration avec Marius Jullian). Annales de medecine, T. II, nº 6, décombre 1915, et Société médicale des hôpteurs, 3 décembre 1915.

L'alcoolisme et la mortalité dans la fièvre typhoide. Paris médical, janvier 1916

Les infections typhiques et paratyphiques chez les vaccinés. Annales de méderine, T. III, n° r., janvier-février 1916.

Vaccination of paratyphoides, Presse misleade, 17 janvier 1916.

Traitement de la fièvre typhoide par l'or colloidal. Presse midicale, 9 mars 1916.

La billiculture chez les typhiques (en collaboration avec Georges Canat). Paris médicut, janvier 1917, et Soriete de Biologie, 22 juillet.

Les bacilles typhiques et paratyphiques dans les selles des typhoidiques (en collaboration avec Georges Canat). Amales de médecine, T. IV, un 1, junvier 1917.

Le kala-azar infantile en France (en collaboration avec Targhetta et Ameuille). Acedérale de médecine, a avril 1918.

LES INFECTIONS DE L'EXPANCE

En 1895, evec le l'Hatinel, j'ai étudié la hacteriologie si variée des infections de l'estime et de nourisson, in litterbuis strotat aux infections infections de l'estime et de nourisson publicate debes nutilités, semptions prépulsageurs, de l'estiment d

intection chronique de la peau.

La même aunée, j'ai étudié les infections des nouveau-nés débiles, qui
sont dues le plus souvent au streptocoque, et frappent avec prédilection
l'appareil respiratoire où elles donnent lieu à des bronchopneumonies
bémormatiques.

ACCOUTEMANCE ET LOCALISATIONS MICRORÚPNYES

Une sein d'expériences enterprises en 1909, avec D. Berançon, à propedus staphylocoupe retiris d'une arthirt purulente humaine, nous outpermis de constater qu'un microle, en séjournant dans un tisse au détermise une lécion, enguiert une tendanço à se localiser de nouveau dans un tisses similaire. Ce fait, dont ou pourrait rapprocher des observations analogues de Oilbert et Llon, Degree et Jones, Clauménesse et l'emond, det, jute une centre lumière sur le mécnation de la consiscie de la consiste de la consiste de la consiste de la consiste branch, des une consiste lumière sur le mécnation de la consiste branche, des une consiste lumière, sur les que les que les apriles que les angières, les etities, de branche, les métaingules.

INFECTIONS TYPHIQUES ET PARATYPHIQUES

Pendant la première partie de la guerre, placé à la tête d'un hôpital de contagieux, jai pratiqué des recherches bactériologiques cherch typhiques. J'ai contribué à dathir la notion aujourd'hui admise par tout le monde que les Bévres paratyboides, tout es dant, en général, per pronostic moins sévère, ne se distingueinet en rien au point de vue elinique de la fiévre typhotée Betrafiene.

La comparaison des procoldes de diagnostie dans les infections typholice aon as monter l'inflate et al némité de l'homeculture, l'attité dans quelques cas difficiles de la cospoculture et de la lainiculture, inaugurer par P. Carnol, Well-Halle de Belles. 2005 d'himellures foites des prinches differentes de la maledie, nous avons, avec G. Canat, sioé l' 15 fois l'agent infectieux, soid dans une proportion de 35 pour 100, plass soverat donc que par la culture des féces. C'est penalun la période d'état de la hiérre typholice, pais an debut de la courierence, que le mairon est de la plas soureat dreme de la culture des féces. C'est penalun la période d'état de la hiérre y l'espholic, pais an début de la courierence, que le mairone est le plus soureat remontré dans la bile; mont l'y avoné par le current cessore en 25° par un d'et monée, que rece à la hilliant que l'especiale de l'état de la configuration de l'especiale de l'état de l'active de l'especiale de l'état de l'active de l'especiale de l'état de l'active de

L'examen systématique des selles deux les typhiques nous a permis disoler le germe moirée dans un tiex des cas carrières. Cetà la période disoler le greme moirée dans un tiex des cas carrières. Cetà la période d'étaté (12.5 pour 160 des cas) et surtout au cours de la première décade de l'exploration de la maladie, la devienment de plus au plus mers; cependant, la genérica de la maladie, la devienment de plus au plus mers; cependant, du première a discinée pour de la consolier de la première discinée pour de la devience de la prenistance des germes dans l'insteads al première a discinée pour de la genérale de la prenistance des germes dans l'insteads d'un paradyphique Di qui exteat de cave d'un prentyphique Di qui exteat de cave dans l'insteads plus jours apres de début de la maladie. Le drage de la dessimantion du les dever typhode de debut de la maladie. Le drage de la dessimantion de la dreve typhode de le cruire; pour s'en granult; un examen des selles devruit toujours s'étant au 70° pour de convelexence, dant de dépistre les suis bacilifiéres. L'examen des selles fait chez des unlades non typhiques, ayant v'est dime men milles, nou decéle 8 fois a ser 102 de le localité se perstay higiares, s'en entre de men milles, nou no décéle 8 fois à ser 102 de le localité se perstay higiares, s'en paradyphiques de men milles, nou nou decéle 8 fois à ser 102 de le localité se perstay higiares, s'en paradypiares de la men milles, nou de decéle 8 fois à ser 102 de le localité servait plus de la men milles nou de chief 8 fois à servait plus de la men mille nou nou decéle 8 fois à ser 102 de le localité servait plus de la men mille nou pour de l'est de la maladie de

mais jamais de bacille typhique; ces bacilles offraient presque tous des anomalies bactériologiques.

L'étude des infections typhique et paratyphique chez les soldats vaceinés nous a noulés, comme à loss nos collègues, les heureux efféts de la vaccination antityphique qui aboutit pratiquement à la suppression presque compléte de la fixer typhodic. Tandis que dece les sujets nou vaccinés on trouvait 88 pour 100 d'infections Eberthiomes; chez les vaccinés la peropriori nest reuverèse, elle n'ext plus que de 6.7 pour 100, déjà à la mitle de deux injections vaccinales no observe une immunité relative.

En évoluent sur un terrain particlement immunisé, les infections typhique et particulières. La péticulières La peticulières La peticulière de la peticulière de la peticulière de la matéria teurne court. La bactérier de confirme le fait en montrant que la septicémie bacillaire est discrète et de courte durée.

Dans la gravité de la lièrre typhotide, les antiecdents alcociques jouent un role considérable; la motalité a été trois fois plus dévée chez les territoriaux que chez les hommes de l'active et de la réserve; il m'a paru que cela tenait à une imprégnation abcoolique invétérée; es réfle, le plus grand nombre des typhiques qu'on ausceomble ont présentés oit des antiécédents alcooliques avérés, soit des accidents hépatiques ou des détires caraclécistiques de l'alcocilisme.

MIDDITEDIA

Une ejudenia de typhodisphérie, observée au printemps de 1915, au domai l'accasion d'étudier cette association norbiole, heuressenent arre. La gravité de la miladie est considérable; sur 14 cas j'ai en 2 inort, sur vouces presegue lottes au cours du present espetamie. Ce qui donine, ne'est l'aggravation de l'étal égénéral : élévation de la température, dysquée, c'est l'aggravation de l'étal égénéral : élévation de la température, dysquée, les faisses membranes sont peu cavactéristiques, c'est un orbit innovalure printer gristier convartant une unqueue chorsooffité et signante; le copya est fréquent; il est purulent gristier convartant une unqueue chorsooffité et signante; le copya est fréquent; il est purulent et fritée, et persiste longéemps eller en malorée qui surjourent printer fractier. En somme, évet Persons hocti-

riologique systématique qui permet de dépister la diphtérie chez les typhiques et d'en établir la prophyloxie.

La fitre typholic exalte in virulence des harilles diphteriques commundants largoré amaldons; idea para, a est tigant, lorger un role plus considerable que la rouge; de. Cabolidon dishique et la statistique plus considerable que la rouge; de. Cabolidon dishique et la statistique provenant des mitens corps de tempos, la montre bien proportion des porteurs de germes diphteriques datat chen nos typhiques de format de la rouge que la relación que est plus que de porteurs de germes diphteriques data chen nos typhiques de que de la relación de la

Avec G. Canat, nous avons étudie la persistance du bacille dans la gorça des maldoles guéria de diphérier. Nos alvanos ru persister en uoyanne quarente jours malgré le traitement par les antisepilques du nez et du plaryar, tandis qu'il dispersisant en un temps moitic moites sous l'influence des pulvérisations intransales de sérum antimierobien désachés.

LE KALA-AZAR INFANTILE EN FRANCE

J'ai observé, avec MM. Targhette et Anaculle, les premières cas de kalo-azar infantiles ur le cité médièrerademe française. Les deux enfants, agés de 9 ans et de 6 ans, présentérent, l'un après l'autre, une fièvre à grandes cestillations, avec acès élérries quotidens, puis capacies, une produce de l'aire de la comme de l'aire de l'air

En somme, il faudra compter avec cette maladie dans notre pays, comme dans les autres régions méditerranéennes; et il me semble bien avoir déjà observé un cas semblable à Nice chez un bébé de quinze mois.

DIGESTION

- Du chimisme gastrique normal chez les nourrissons; ses modifications dans le rachitteme et au cours des maladies (en collaboration avec H. Labbé). Revue mensuelle des maladies de l'enjuse, entembre 1857.
- Los dangers de la suralimentation chez les tuberculeux. La Cibique, 24 juillet 1908, nº 30.
- La suralimentation et ses dangers (Conférence faite à la Société végétarienne de France). La Réforme allacentoire, vol. XIV, nº 1, junvier 1910.

 La ration d'entretien et les habitudes alimentaires, Journal de médecime de Paris.
- 25 juin 1910, nº 26.
- La suralimentation et ses dangers Reruc hebdimadaire, 3a juillet 1910, 10° 31.
- La suralimentation, facteur de dyspepsie. Journal de médecine de Pairis, 12 novembre 1910, nº 46; et Congrès international d'hygiène alimentaire, Bruxelles, octobre 1910.
- Entérocolite chronique avec insuffisance amylopéptique (en collaboration avec P. Carrié et Roland). Société médicule des képituses, a décembre 1910,
- L'épreuve de Lœwi et le diagnostic de l'insuffisance pancréatique (en collaboration avec G. Vitry). Journal de médecine de Paris, 21 janvier 1911, nº 3.
- Relations entre la stercobiline fécale et l'urobiline urinaire au cours des ictères par retention (en collaboration avec P. Carrié). Société de biologie, 26 mai 1911, 10°18.
- L'apepsie gastrique. Journal de médecine de Paris, mars 1912, 10º 10.
- De l'influence du régime alimentaire sur les îlots de Laugerhans du pancréas. Souvité médicule des hépetaux, 19 juillet 1917.
 - L'amino-acidurie, indice d'insuffisance hépatique (en collaboration avec II. Bith). Société médicale des héptimes, 36 juillet 1912, et Société de biologie, >0 juillet 1912, et Journal de médicale de Paris, octobre 1914, IV (n.

Modification du pancréas chez les cobayes soumis au régime carné (en collaboration avec P. Thaén). Jeannal de physiologie et de pathologie générale. T. XIV. nº 6, novembre 1912, et Société de biologie. So juillet 1910.

Cancer du corps du pancréas avec sacrodynie et crises apoplectiformes (en colláboration avec A. Gendron). Société médicule des hépitaux, 22 novembre 1919.

Deux cas de péricolite membraneuse. Société médicale des hépitaux, 6 décembre 1912. L'apppsie, Progrès médical, 23 noût 1913, 16 %.

L'uroblinurle, sa valeur sémétologique (en collaboration avec P. Carrie). Annales de médeche, T. I., n° 6, juin 1914.

Le traitement des porteurs de bsoilles diphtériques (en collaboration avec G. Cenat).

Société médicale des hépiteurs, 7 juillet 1916.

Un cas d'entérite à balantidium coll. Paris médical, 8 décembre 1917, nº 49-

Études sur le foie des paludéens (en collaboration avec G. Canat). Journal de phydologie et de pathologie générale, T. XVII, 16 janvier 1918.

Les constipés de l'Armée. Presse médicale, 25 juillet 1918

Valeur pronostique de l'albumine soluble et du sang contenus dans les féces (en cellaboration avec G. Cenat). Presse médienle, 26 septembre 1918.

Traitement des porteurs d'amibes dysentériques. Paris médical, 7 décembre 1918, nº 49.

Les entérites à Lamblis, Presse médicale, 27 mars 1919.

La fréquence des dysenteries amibiennes méconnues. Académie de médeline, 29 avril 1010.

Études de séméiologie gastrique. Société médicale des hépitane, 16 mai 1919...

Épreuve de la digestion des noysux. Société médiente des hépitaux, juillet 1919. La technique des exemens dans les affections des voies digestives. Archives des maladies de l'appareil digestif, 1919.

TECHNIQUE DES EXAMENS AU COURS DES AFFECTIONS

Dans une série d'artieles et de conférences, j'ai essayé de systématiser les techniques d'examen. Dans mes études de séméiologie gastrique, j'ai discuté la signification des liquides trouvés dans l'estomae à jeun, et j'ai montré l'intérêt de l'étude chronologique de la sécrétion gastrique qui met en évidence des sécrétions retardées et même des hyperchlorhydries tardives

Dans la séméiologie de l'intestin, j'ai établi avec G. Canat, par des observations, la valeur pronostique de l'albumine soluble, des albumines acéle-précipitables et du sang contenus dans les féces : la précisence d'albumine soluble indique toujours une entérite grave, une ulcération ou une tumeur de l'intestin.

Pour la séméologie paneréstique, le coefficient d'absorption des graisses et des albumines représente le symptôme capital. L'éperue de la digestion des noyaux, indiquée par Schmidt, donne des renseignements intéressants le condition que la traversée digestive de la houlette de viande ait en une durée de 20 à 26 heures; le défaut de digestion des noyaux correspond à une insuffiance paneréstique.

respons a une naturante paterentque.

respons a une naturante paterentque.

de los les mayons d'explores. Non serva insalé portectivement sur les troubles du métabolisme route que metent en lumière : l'absissement du proport autoritare, el l'évoius du accolitent d'imperfection un orgonique.

l'ammoniture, l'aminoscidure, l'aminoscidurie, el l'augunetation de l'accidente, l'aminoscidurie, el l'augunetation de l'accidente, d'aminoscidurie, el l'augunetation de diches de l'accidente d

AFFECTIONS DE L'ESTOMAC

L'étude de quelquos eas d'apepsis gastrique m'a permis de décrire les caractères de ce syndrome. Avec B. Guulier, já ce l'Occasion de los plasieurs cas de hernic diaphragmatique de l'esfomac consécutifs à des blessures de lo base du thorax; nous avons montr les caractères clinica et radiologiques auxquels on peut reconnaître cette lésion, d'un pronostic erave. mais suscendible de aveticon nor la chirurolt.

APPRICATIONS DE L'INTESTIN

An como de la guerre, Ja 1 de amende à voir lenaceoup de dysentieries, de an étadier les symptomes el terrificients. J'ai rapporté, aves M. Marcoreiles, deux cas d'ansasarque, aurrenus au déclin de la dysentierie, s'aicompagnant de rétuction cichorères, mais indépendants de toute lesion reinale. Queriques auteurs avaient dight signalé des faits de ce geme dans des dysentieries, del Haitstel en avuid opere de dans lescariéroidies genves de l'enfance. Con graude rodhene, dun sans dant és des modifications de l'enfance. Con graude rodhene, dun sans dant és des modifications productions.

Dans la thérapeutique de la dysenterie, j'ai comparé la valeur des injections d'émétine et des pilules d'iodure double d'émétine et de bismuth; pour lutter contre l'ambiase chronique, et pour guérir les portours de kystes, je me suis arrêté, comme Buvaut, au traitement émétino-arsenical, aidé des lavements antiseptiques, qui me paraît le plus efficace.

Quelques exemples requeillis en peu de mois, dons Paris, m'ont servi à nutre en évidence, la fréquence des dysenteries ambiennes méconnues et la nécessité de pratiquer l'examen histologique des selles élez lous les sujets atteints d'entérite. On arrive ainsi à guérir des malades dont l'affection s'éternissit faute de traitement convenable.

Cet examen des selles montre parfois l'existence d'autres parasites intestinaux. C'est ainsi que l'on reconnaît les entérites à lamblia qui sont parfois graves et plus rebelles encore que les entérites ambliennes.

Dans me étude sur les constipés de l'armée, j'ul distingué les formes principles de l'affection : l' constipation simple; y' C. spassadie; y' C. dis-5° C. atonique; 4° C. avec intoxication; b' C. avec irristion, celite et péricolite, de me suis attaché autrout à établir l'existence de la conjunction toxique, avec les troubles du métabolisme axoté qui la caractérisent et les symptômes qui permettent de la reconnière.

Deux observations de péricolite membraneuse traitée chirurgicalement ont été pour moi l'occasion de décrire cette affection d'un pronostic sérieux et d'un diagnostic difficile.

Enfin, dans une étude clinique sur les éclopés de la digestion, j'ai cherché à mettre en lumière la multiplicité et la complexité des troubles digestifs que la guerre a créés ehez nos soldats, troubles qui ne rentrent souvent dans auem cadre défini, que certains médecins sont trop enclins à considérer comme névropathiques, et qu'il est extrémement difficile de définir et de traiter.

AFFECTIONS DE FOIE

Avec G. Canal, nous avons exploré diniquement et chimiquement les fonctions du fois cleu na grand nombre de plathéens. La likigénie et à la fois catilé et dévitée; il se produit des pignesta anormans una l'armèties. La glycopicia est respectée, la métalolisma soulée et le plus troublé : Il y a une sammoniurie congérèce une imperfection procession de la plus une animoscidure constata eu nous aces des celes (feltres Cas troubles bignatiques, assez séricex, nécessitent une dététique et une thérapentique complémentaires écht se plathéens.

NUTRITION

- Los analyses chimiques d'urines. Interprétation rationnelle et valeur séméiologique (en collaboration avec II. Labbé). Presse médicale, 13 juillet 1995, nº 56.
- Les échanges camotiques en biologie. Revue de médecine, 10 septembre 1904, nº 9-Les matériaux de l'urine. Origine alimentaire des excreta urinaires. Les principes minéraux (en collab avec II. Liabbé), Presse médecile, 3 décembre 1904, n° 97-
 - Action du humage des vapeurs sulfureuses sur les oxydations de l'organisme.

 Societé de biologie, 12 novembre 1905.
- Les matériaux de l'urine. Origine alimentaire des excreta urinaires. Les principes azotés (en collaboration avec II. Lubbé). Presse medicale, 11 février 1907, 11° 12.
- L'acidité urinaire à l'état physiologique (en collaboration avec Tison et Cavarox). Société de biologie, so mai 1905.
- La diurèse par les boissons. Presse médicale, 26 juillet 1905, 1° 59.
- Les diabètes d'origine infectieuse. Presse médicale, 5 uoût 1915, nº 6x.

 Évolution de la glycosurie et de la tolérance hydrocarbonée chez un diabètique sous l'influence du régime (en collaboration avec Amenille). Société médicale des
- hépitaux, a novembre 1906.

 Hypergiveèmie et hypergiveistie chez les diabétiques. Société médicule des bénimes.
- 8 février 1907.
 Tolérance comparée des divers hydrates de carbone par l'organisme des diabétiques. Société médicule des bilanteurs. 8 mars 1007-
- La nutrition chez les diabétiques ; classification des diabétes sucres (en collaboration avec H. Jaibbi). Société médicale des héptans, 19 avril 1007.
- Les fausses azoturies chez les diabetiques. Erreurs dans le dosage de l'urée par l'appobromite (eu collaboration avec 11. Labbe). Socrété médicule des hépétans, 17 mai 1907, et Socrét de bidoleje, 11 mai 1907.

Hyperglycémie et hyperglycistie chez les diabétiques. Presse médicale, 3 juillet 1907.

Le régime d'épreuve et les éfiminations urinaires (en collaboration avec H. Labbé).

Presse Médicale, 4 septembre 1905.

Obésité simple et obésité compliquée. Presse médicale, 28 mars 1908, n° 16.

La ration albuminoide chez les diabétiques. Société médicale des hépitaux, 8 mni 1908.

Les troubles cardiaques chez les obèses. Bulletin médical. 11 juillet 1908, nº 55.
Les accidents précocas de la suralimentation. Société médicale des hépitans,

Diabète et tuberculose. Gazette des hépitaux, 3a juillet 1908, nº 86.

17 juillet 1008.

20 janvier 1010, nº 5.

La cure de l'Obésité (en collaboration avec L. Furet). Société médicale des hépitans, 31 juillet 1908, et Société de biologie, 25 juillet 1908.

Les échanges nutritifs chez un obèse au traitement thyroïdien (en collaboration avec L. Furet). Société de biologie, 17 octobre 1908.

Pathogénie et traitement de l'obésité. Société de l'Internet, avril 1909. Effets de l'éducation respiratoire chez les convalescents. Société médicale des hépi-

taur, 4 juin 1999. Étude des échanges respiratoires chez un obbse soumis à la cure de réduction et

au traitement thyroidlen [en collaboration avec G. Weiss]. Sociée de biologie, 17 juillet 1909.

Étude d'un cas de diabète grave. Discussion de l'origine traumatique (en collaboration).

ration avec G. Vitry). Société médicale des hépitaux, 30 juillet 1909.

Alimentation des obéses. Cure de l'obésité. Rome de thérapentique médico-chirargi-

cale, 15 novembre 1909, 16 22.

Un cas de diabéte grave avec insuffisance pancréatique (cu collaboration avec G.

un cas de dispoie grave avec insumsance pancreatique (et consistration avec G., Yitry). Société médicate de hépétuax, 24 décembre 1909. Glinique, pathocénie et traitement de la goutte. Jeannel de médicine de Paris.

Coma par acidose et aboès du foie. Prosse médicale, 5 février 1919, p° 11.

Le diabète dans ses rapports avec les lésions du pancréas. Sociéé médicale des hépiteux, 18 février 1910.

Classification des diabètes sucrés. Société médicale des hépitaux, 10 juin 1910.

- Lithiase paneréatique et diabéte avec dénutrition (en collaboration avec G. Vitry). Soriété médicule des hépitaux, 24 juin 1910.
 - Les obésités irréductibles. Archives des maladies de l'appareil digestif et de la natrition, juillet 1910, nº 7.
 - La cure esthétique de l'obésité. L'hygiène, 1910.
 - Les diabétes sucrés. Journal médical français, 15 juillet 1910, nº 7.
 - Un cas de diabéte maigre (en collaboration avec Laignel-Lavastine et Vitry). Acchives des maladies de l'appareil digestif et de la nativitée, novembre 1910, nº 111.
 - Les pômmes de terre dans l'alimentation des diabétiques. Société médicale des hépiteur, x4 février 1911.
 - Excrétion urique et alimentation (en collaboration avec L. Furet). Revue de médecine, 10 mars 1911, 10°3.
 - La ration d'entretien chez les obéses (en collaboration avec Boivin). Société de biologie, 1º avril 1911.

 La théorie de l'acidose et le coma diabétique (en collaboration avec L. Violle),
 - Prese médicale, 8 avril 1911, nº 28.

 Coma diabétique guéri par les Injections intraveineuses de bicarbonate de soude (en collaboration avec P. Carrie). Société médicale des hébitaux, 10 mai 1011, et
 - Acidose diabétique traitée par les injections intraveineuses de bicarbonate de soude. Étude biochimique (en collaboration avec P. Carrié). Société médicale der hépiteux, 9 juin 1911.
 - Lecon clinique sur l'obésité. Progrès médical, va inillet part, n° va.

Journal de médecine de Paris, juillet 1911, nº So.

- Interprétation clinique des analyses d'urines. Journal de médecine de Paris,
 - L'amino-acidurie chez les diabétiques (en collaboration avec Bith). Progrès médical, a décembre 1911, nº 48, et Société de biologie, 28 octobre 1911.
- Un cas de diabète bronzé (en collaboration avec H. Bitli). Société médicale des hépriteurs, 26 intérier 1912.
- Traitement de la soutte. La Clistone, o février 1912.
- La diurèse au cours de la flèvre typhoide (en collaboration avec Bith). Presse médieste, un février sous.
- este, 10 février 1912.

 Les grands troubles de la nutrition. Presse médicule, 25 février 1912, p° 16.

- Syndrome d'acidose et coma diabétique. Presse médicule, 3 avril 1912, nº 27-
- Les cedèmes chez les diabétiques; action du bicarbonate de soude (en collaboration avec G. Bith et Mile Ferryk). Société médicale des hépitaux, 10 mai 1012.
- Les acidoses graves en dehors du diabète (en collaboration avoc H. Bith). Seciété
 médicule des hépitaux, 24 mai 1919, 8° 12.
- Coma avec soldose et dégénérescence hépatique (en collaboration avec II. Bith).

 Notité médicule des hépitures, 5 inillet 1912.
- La ration alimentaire et la ration azotée des diabétiques. Revue Suisse de medecine, 6 juillet 1912, nº 27.
 - Les acidoses non diabétiques, leur rapport avec l'insuffisance hépatique. Journal de métécrire de Paris, ectobre 1918, 10 43.
- Sur quelques oss de coma diabétique. Les difficultés du disgnostic précoce. Resse internationale de médecine et de chirurgie, 25 novembre 1912, u* 22.
- Toxicité des substances indistysables urinaires (en collaboration avec II, Labbé et G. Vitry), Société de béologie, 30 novembre 1912.

 Nouvelles recherches sur les cademes bicarbonatés chez les diabétiques (en colla
 - borution avec B. Guérithault). Journal de physiologie et de pathologie genérale, T. XV, 11° 1, janvier 1913.
- Examen clinique dans les maladies de la nutrition. Le monde seréical, 15 janvier 1913, ser 193.

 Syndrome de déshydratation aleus par diarrhée cholériforme et vomissements
- incoercibles d'origine toxique. Reuse de médorire, 10 février 1913, n° a.

 Spondylose rhizomélique et obésité traitées par la gymnastique électrique (en collaboration avec Laquervière et Navaten). Société médicule des héolosur. 28 février
- 1913.
 Les acidoses curables des diabétiques. Le mouvement médicel, mars 1013.
- Les adèmes bios ronatés chez les dia pétiques. Méta bolisme comparé du CI et du Na (en collaboration arco Guéritheult). Socrét médicate de hépiteux, 7 mars 1913.
- Obésité et hydratation de l'organisme. Paris médical, avril 1913.
- Le pancréas des diabétiques. Société médicale des hépiteux, a 3 avril 1913.

 Polyphagie et phagemanie chez les disbétiques. Répertoire de médicales intermationale, avril 1913, nº 28.
 - Les amino-aciduries pathologiques (en collaboration avec II. Bith). Revue Satuse de médectes, a8 juin 1013, p° 19.

- Action de la viande sur la glycosurie chez les diabétiques sans dénutrition. Société médicale des hépiteux, 27 juin 1917.
- Traitement des diabètes avec dénutrition. Journal de molectie de Paris, 5 juillet 1913, n° 27, et Rapport on Congrés international de Physiothéropie, Betlin 1913. Un cas de come diabètique guéri par les alcalins à haute doss (en collaboration avec
- Aimé). Société médicule des hépitours, 12 décembre 1913.

 L'amino-acidémie (en collaboration avec Bith). Société médicule des hébitours.
- 28 novembre 1913 et Société de Biologie, 15 novembre 1913.
- L'amino-acidurie pathologique (en collaboration avec Bith). Archives des maladies de l'apparett digestif et de la marition, décembre 1913, nº 12.
- La tolérance hydrocarbonée chez les diabétiques, sa mesure, sa fixité, ses variations. Journal de vedecine de Paris, décembre 1913, n° 59, et Socséé médicate des hôpéteux, 13 join 1913. La gymnastique électrique dans le traitement de l'obésité compliquée. Journal de
- médeciae de Paris, junvier 1914, n° 2.

 Diabète et flévre typhoide (en cullaboration avec Gendron). Presse médicule,
 - 14 janvier 1915.

 Diagnostic du coma diabétique. Les réactions d'acidose dans le liquide céphalorachidien (en collaboration avec A. Gemiron). Paris médical. et janvier 1915.
- Classification des diabétes sucrés. Annales de médecles, février 1015, 10° 2.
- L'amino-acidurie provoqueo par l'épreuvo de l'ingestion de peptone et le diagnostio de l'insuffisance hépatique (en collatoration avec IL Bitt), Rowe de moderne,
- 10 février 1916, n° 2, et Société médicale des héptimes, 7 novembre 1913.

 La cure de légumineuses chez les disbétiques. Journal de medecine de Poirs, 15 fé-
- vrier 1915, nº 7, et Aculéane de médeche, 13 janvier 1915.
 Pelits et grands accidents de l'obésité. Jacrael médical français, 15 mars 1915.
- Diabéte aigu avec cirrhose hépato-pancréatique pigmentaire (en collaboration avec Abel Brumgartiser). Parir médical, 4 aveil 1015, 10°18.
- Acidose et insuffisance hépatique. Paralysie toxique. Coma [en collaboration avec Basungartner]. Société médicule des hópteurs, 25 mai 1914.
- Basingartuer; Societé médicale des hópitues e, 25 mai 1914. La glycosurie au cours des affections hépatiques. Le diabéte hepatique (en collaboration avec A. Bonchare). Journal de médicine de Paric, 25 juin 1015, 2º 26.
- Le diabète et les lésions du pancréas. Étude anatomo-pathologique (en collaboration avec Luignet-Lavastine et G. Vitry). Archives de médecine expérimentale et d'anatomic pathologique. T. XVII. 47. S. titillet 1014.

- La xanthochromie palmoplantaire chez les disbéliques (en collaboration avec Mosax Saint-Marc. Société médicale des hépiteux, 17 juillet 1914.
- Les oures de légumes sees dans le diabète. Revue de médecine, 10 juillet 1914, 10° 7. Un cas de coma dyspeptique avec acidose. Société médicale des hispitaux, 19 juillet 1918.
- La signification clinique de l'azote colloidal urinaire (en collaboration avec R. Dauphin). Annales de médicaire, T. V. septembre 1918, nº 4, et Société de biologie, 15 novembre 1913.
- La chirurgie chez les diabétiques. Annales de médeerne, T. V, nº 5, 1918, et Académie de médecine, 19 mai 1915.
- Les grands cedèmes chlorurémiques en dehors des néphrites (ca collaboration avec Marcorelles). Presse médicale, 10 juin 1918.
- Acromégalie et diabète (en collaboration avec S. Langlois). Société médicule des hépriture, 7 mars 1919.
- Diabète et goitre exophtalmique. Société médicale des hépitans, 31 ostoire 1919.

ÉTUDES SUR LA NUTRITION

La conception qui un'un dirigi dana l'étande de la nutrition est tonte physsologique; i l'inome m'appuratte comme un vasce champe où échibocent doer relations physiques et chimiques multiples; il sigit de dégager de l'exacentile chean des methololismes pretrudierse, de le seuvre à sesferencient de chean de methololismes pretrudierse, de les esuvre à sestempelles passent les albumines, les graisses, les hydrocarbonies dans en decomposition et leur recomposition au sein de l'experisione. A chacun de ces puncessus methololiques correspond un vice de mutrision que nous appersona è committe d'une son mécanismes et dans son résultit. A lante le vice du methololisme congrétique produit l'obsisté, le trouble tut. A lante le vice du methololisme congrétique produit l'obsisté, le trouble que nous apprenant de l'abbet, le dévate de matchelolisme reprises aboutit à la soutité.

Ces troubles de la nutrition, tantôt isolés, tantôt associés, doivent être étudiés indépendamment les uns des autres.

C'est par la méthode des bilans chimiques qu'on parvient à les reconnaître; il faut toujours comparer ce qui entre dans l'organisme à ce qui en sort. Aussi me suis je efforcé, dans les leçons que nous avons faites avec Henri Labbé sur le diagnostic des troubles de la nutrition, de montrer comment l'analyse du régime, des urines et des selles devait être interprétée pour conduire à un diagnostic.

OBÉSITÉ

L'abstit est le cas le pius simple dans le troubles de la natrition. Le l'induffic dans a symptometholige, in une out déslogée à su publoquire di jeu neu siné effecté de mettre en lumière les causes de déséquilibre our gentre en l'accumation de la graine, en maneir à des proportions modérées le role des glandes vasculaires sanguines. J'ai distingué out types dispués je: l'obséité simple et l'obséité complaiges, dans laquelle les troubles rémans premunet une importance préponderante, ausquire la avait unrout dutail les troubles cardiques des oblesse; j'ai montré que la sééreux étaile de la complétione le plus déponders de la complétione le plus four de la complétion le plus four des de la complétion le plus four des de l'apprent de la complétion le plus fourparties et de l'apprent de la complétion le plus fourparties et de l'apprent de de la complétion le plus fourparties et de l'apprent de la complétion le plus fourparties et de l'apprent de la complétion le plus fourparties et de l'apprent de la complétion le plus fourparties et de l'apprent de la complétion le plus fourparties et de l'apprent de la complétion le plus fourparties et de l'apprent de la complétion de la compléti

Ave L. Purt., Jai suivi jum par jour los éliminations irritaires pendantations irritaires pendantations irritaires pendantations répaires de l'ingestion de le signe de l'ingestion de vegine, de l'ingestion de vegine, de le cope du profision des bains de vapeur. Avec M. Weiss, Jai étaité les échanges respirationes des les debess, et leur modification sons sons l'influence du corpe tityroide. Ces recherches un out servi de base, particis pour instituers une cur mitionnelle de l'obbles, de four modification sons pour instituers une un mitionnelle de l'obbles, d'obbles en le régime et de l'encrete; cette cure peut être, chez les insuffissants carliagnes, sidée participation de la gramatique évétrique, doul j'aisobervi, que le apprentire et Belleurn, autre l'aisobervi, que la querrière et Belleurn, autre l'aisobervi de l'aisobervi de

GOUTTE

La goutte est très difficile à saisir dans son processus intime. Avec Louis Fuert, jed d'utilé l'élimination des substances puriques per urines en rappert avec l'absorption des divers ailments. Déjà, chez des sujets sains, sons avons constatu un toulance à l'élimination résult. Chez des goutteux, le trouble de l'élimination s'est montré plus intense; les surines exocèues et endocheros divent une avante fortaut une rappe fortaute par les surines exocèues et endocheros offerat une arrande fortance à rappet fortance au rappet fortance à rappet de l'appet de l tion; l'oxydation et la transformation des purines en acide urique est insuffisante; l'épreuve de l'ingestion de viande met ces troubles en évidence.

Ces recherches de physiologie pathologique m'ont dirigé dans l'institution du régime des goutteux, qui doit être, avant tout, un régime sans purines.

DIABÈTE

Depuis 1906, je me suis appliqué à l'étude du diabète ca me servaut de tous les sujète que la clinique soumetait à mon observation et ce un tilisant la méthode physiologique des bilans de la nutrition. Pour les recherches chimiques, j'ai es comme colloboraters mon frère, la Labbé, agwagé de chimie à la Faculté, mes internes en pharmacie, Rolland, Guerthaul. Demelin et nom interne II. Bith.

L'examen de nombreux cas m'a montré que les classifications anatomopathologiques, étiologiques, symptomatiques étaient insuffisantes et que la physiologie seule nouvait fournir une base sérieuse. C'est ainsi qu'avec H. Labbé, i'ai distingué deux grandes catégories de diabètes : 4º Les diabètes sans dénutrition, répondant aux diabètes gras ou arthritiques des auciens auteurs, dans lesquels le sujet reste en équilibre axoté. La giveosurie est proportionnelle à l'ingestion des hydrates de carbone; on peut, par le régime, la faire augmenter ou diminuer, apparaître ou disparaître; fait caractéristique, elle est toujours inférieure à l'ingestion hydrocarbonée; le sujet est encore capable de brûler une certaine quantité d'hydrate de carbone, il possède une tolérance; le degré de celle-ci mesure la gravité du trouble glycorégulateur. 2º Les diabètes avec dénutrition, correspondant aux diabètes maigres ou pancréatiques des anciens auteurs. dans lesquels l'équilibre azoté est rompu : le sujet détruit les albumines de ses tissus, il fait de la dénutrition azotée; en outre, le métabolisme azoté est anormal : le malade élimine une grande quantité de produits azotés incomplètement élaborés (acides aminés, ammoniaque, azote colloïdal) et une proportion insuffisante d'urée. La glycosurie, toujours abondante, atteint parfois des chiffres très élevés. Elle varie avec l'ingestion des hydrates de carbone et des autres aliments, mais elle ne cesse point avec la privation des hydrates de carbone. Même dans le jeunc absolu, la glycosurie persiste, parce qu'elle dérive non seulement du

metabolismo dos aliments, mais de la destruction des tissus : alle est divergine à la fois, dimentaire et lissuaire. Ici la troubel gyperorgiado des productions de la companion de la companion de la companion de des extraos ingécies, il noffer secure tobrance, tie la public des hydrates de la companion de la companion de la companion de la transformation des la lumines et des grisses de l'alimentation et des sisuss. Le dishèbe avec desutrition se complique tôt ou tard d'acidose qui mène les malades sus comes.

au coun...
Tels sont les traits caractéristiques des deux grandes formes du diabéte; entre les deux, il existe les formes intermédiaires, et lorsqu'on assiste à toute l'évolution d'un ces grave, comme cœux qu'on observe chez les enfants, on voit la maladie se transformer, s'aggraver, et passer de la memière forme à la secondo.

Pénétrant dans le détail physiologique, j'ai montré la manière dont se constitue l'hyperglycémie et l'hyperglycistic et le syndrome clinique qui traduit cet état.

J'ai étudié ensuite certains symptômes particuliers, par exemple, la polyphagie dont j'ai distingué plusieurs types : la polyphagie physiologique de compensation, la polyphagie par préjugé, la polyphagie par habitude, et la phagomanie, résultat d'un véritable trouble mental.

La xanthochromic palmoplantaire m'a paru intéressante à signaler chez les diabétiques. C'est une coloration jaune de la paume des mains et de la plante des pieds, qui se voit surrout chez les diabétiques avec dénutrition qui ne s'accompagne d'aucun trouble hépatique et qui n'a rica à fuire avec la cholémic.

Dans des leçous et des articles, Jús. à maintes reprises, enseignécomment on peut frire le diagnossite et le prossité de diabble. La dyuvsurie considéré isoftenne est insuffisante; il faut la mattre ca regard de l'Engestion hybrochrodose. C'est aintique de paravir è établir l'existence et le degré de la tolérance apparoute, et, ce voi è établir l'existence et le degré de la tolérance apparoute, et, ce voi è trouble glycorrègulation. Le pronostie est complété par la recherche indispensable des réactions

d'actose.

Parmi les complications du diabète, j'ai étudié, avec des exemples
cliniques, les syndromes douloureux : névralgies et névrites, angiopathies,
mysalgies, arthrulgies. J'ai montré comment la fièrre typhoide survenue
chez un diabètique pouvait modifier le diabète et être modifiée na lui :

Les ordems des diabéliques m'ont para mériter une étude disique et capérimentale netaire. Ils sont frequents deux les dishétiques avec démettidos qui offeren une remerguable instabilité humanele, minérale et pondérale. Les plus intennes se produissent chez les malades traités par le bicarbonate de soute; ils ne sont pas dus à une rétention de chlore, car celleré est inconstante, mais à une rétention de volum ils à l'ariele est celleré est inconstante, mais à une rétention de volum ils à l'ariele est planique. Ces mêtemes chelmi facilement à la suppression du bicarbonate de soute.

La tuberculose survenunt chese les diabétiques offre une évolution spéciale et une gravile particulière. Jai publié des observations montrant les formes divenses qu'elle pout revetir. Mais surtout, je me suis efforcé de démonter que le seul truitement éflicace de la tuberculose consisté a la littre, contre l'hypercylvénice par un régime convenable, par la suralimentation, ou ten rapidement le unabec; par la rédoction hydrocarboné, on arrête l'évolution de la tuberculose chez le diabétique, parfois même on distant une curiresso.

Nous savons bien peu de choses sur l'étiologie du diabète; cependant il est des cas, assez rares, où la maladie paratt être liée à une infection; j'en ai publié deux exemples; il s'agissait dans l'un des cas d'un diabète nieu, curuble, ce qui est encore un fait très exceptionnel.

Les relations du diabète avec les lésions des organes de la glycorégalation sont fort intéressantes à établir. Avec des exemples eliniques, je me suis attaché à définir es qu'ou doit entendre par le diabète hépatique, le diabète pancréalique, et à discuter la question du diabète pitulitaire et du diabète thyroidien.

An coars des affections bépatiques, on peut distinguer cinq realizaries de faits; y'lles afgrouveries des malades atteinable cirricos, de camer on de congection du foir; 2" les congestions bépatiques des surrilimentés; 7" les troubles bépatiques pest-inéciteurs on toxiques; y'l les disables suas ótratifica des surrilimentés avez gross foir; 3" les disables suas ótratifica des surrilimentes avez gross foir; 3" les disables suas ótratifica des auralimentes avez gross foir; 3" les disables suas ótratificas de la circular qui aprimenta de disables que conference de composition de la co

Pendant longtemps on a donné à tort le nom de diohète pancréatique à tous les diahètes graves; en réalité, cette forme de diahète est très rare; j'en ai rapporté quelques observations typiques, et j'ai montré qu'on ne devait parler de diabète pancréatique que si l'examen de la digestion décelait des troubles de la sécrétion externe du pancréas. Mes recherches histologiques sur le pancréas des diabètiques in ont permis de conclure qu'il n'existe pas une scule bision qu'on puisse considèrer comme caractéristique du diabète.

Universities de diabete avec acronégalie, dans languelle fopolibier page la prophier de la constitución de diabete avec acronégalie, dans languelle forothèragie hypophysies e's situantels absolumenta intellience, una fuit admiscração hypophysies de la Hypophysies de la Linda, que la gilgocastir en acoust de Seloisse de Hypophysies de la Lada, que la gilgocastir en acoust des Seloisses de Hypophysies de la due à un trouble de la sécretion hypophysaire, mais à l'excitation d'un centre acrevate de la base du cervena viosis de Hypophysie.

Sans admettre, comme certains l'ont prétendin, que tous les diabètes sont sous la dépendance d'un trouble de la sécrétion thyrotdienne, j'ai reconna cependant qu'il y a des diabètes associées au goitre exophalmique don l'évolution a quelque chose de particulier : ils ne cédent point au régime, subisent des poussés évolutives coincidant vue celles de la maladic de Basselow, et semblent influencés par le traitement iodé ; l'en ai malife modeuces observations.

Mes recherches sur la nutrition m'ont permis d'établir que, chez .les diabètiques sans d'autrition, le besoin total de calories et le besoin de matières azotées ne sont nullement supérieurs à ceux d'un individu nor-mai; la surnilimentation et les excès de viande que l'on impossit autre-fois aver diabetiques ne sont done point justifiée; jèue na contarier, ils ne peavent être que nuisibles. C'est là un des principes qui ont présidé à l'édification des régimes une l'ai recommandés pour les diabétiques.

a l'eunémous des regames que ja récominante pour res diametiques. Il n'en est plus de même ches les dialéctiques avec desturbits. Let, l'ingestion autrée duit des trés forts et l'ou veut s'opposer la démutrition, en effet and utilitée et combit à l'précipe de régime mêtre. Il vainnée et ce refér and utilitée et combit à l'précipe de régime nêtre le vainnée et le l'avantage du régime hacte on du régime favoire ches les diabétiques avec ainfonces j'ai régime hact on du régime d'avoire ches les diabétiques avec ainfonces j'ai régime native du four de les diabetiques voir ainfonce et des biliais unitifiés, que ce régime est le plan partie de l'artificie audit de l'artificie audit et l'artificie de l'artificie audit l'artifici

ACIDOSE ET COMA DIABÉTIQUE

Data sue aério de publications et de leçons jú raçuosi la symplomatica logie, la spathogie et la thérapeutique de l'arédione et du coma dinhetique. Il mi a semblé que l'on devait déstinguer : l' l'incidene, data tossique causal par l'accumulation des corps sectioniques et en particulier de l'acide 2 oxylatorique; et 2 l'e come, aboutissant de l'acidese, misi qui set post-ette produit par des matières auxées tossiques, étrivées du métabolisme incomplet des allominothes. J'ai donné une description septire de l'acidece avez est signates traineries, et du coma diabétique, et ju fait resordir le paradone thérapeutique qui existe outre la guerira de l'acide des états d'acidese par les alcalies et la presque juspossibilité de guerir le coun diabétique, mine si, par un traitement énergique, on set paracent a l'actiniter l'organisme. J'ai oppose les addiones des diabétiques servent a l'actiniter l'organisme. I'ai oppose les addiones des diabétiques servent a l'actiniter l'organisme. I'ai oppose les addiones des diabétiques servent a l'actiniter l'organisme. I'ai oppose les addiones des diabétiques servent l'actiniter l'organisme. I'ai oppose les addiones des diabétiques servent alcantisme que sont actions de l'actions de l'action de l'ac

ducitions, on debors du diablets, datas sen formes legiens et datas sen formes graves, mercleles. Jai morde sey datas la lappart de ces sil était de ou rapport avec une insufficiance légalitique, conditionaire soit par un simple trouble fonctionael, soit par teur dégérérée-sence complèté du ficie. Le la fluit permitré à rechercher es syndrome d'actione qui se présente en la fluit appendire à rechercher es syndrome d'actione qui se présente en introcerolles, etc.). On tend anjourel luit à lui accorder une importance de plus on plus gravale dans la sublication.

Un certain nombre de faits m'ont permis d'envisager aussi le syndrome

ALIMENTATION

L'alimentation dans les maladies algués. Bulletin de l'U. P. P., junvier 1907.

L'alimentation populaire en Syrie (en collaboration avec J. Ziadé), Société scientifique d'hygiene atmostaire, 1911, nº 3, vol. I.

Les fruits dans l'alimentation (Conférence faite à la société végétarienne de France), le 25 février 1911, et Paris médical.

Le thé; ses vertus, ses dangers, L'hygiène, 6 mai 1912.

L'alimentation populaire. Foi et vie, 16 décembre 1911, 11' 24.

L'alimentation et les sports. L'hygiène, 1913, et Sociéte scientifique d'hygiène atimentaire, 1913, vol. III, n° 2.

L'alimentation des tuberculeux. Revue du Foyer, 1º uni 1913, uº 19.

L'alimentation des troupes en campagne. Paris médical, 13 mai 1916.

L'alimentation des soldats à l'Armée et dans l'intérieur. Paris medical, 6 avril 1918, nº 14.

Enseignement de l'hygène allmentaire en France (su collaboration avec II. Lubbél. Rapport présenté na Comité automaté dédaration et dégagées sociale, 5 décembre 1918, Conselle pour l'alimentation des sportifs en collaboration avec II. Lubbél, bibél 1910.

HYGIÈNE ALIMENTAIRE

La question de l'alimentation de l'homme m'a toujours paru, au point de vue hygiénique et social, une des plus importantes; elle m'a constamment préoccupé.

Avec M. Landouzy et M. Henri Labbé nous avons fait, en 1905, une enquête sur l'alimentation des ouvriers et employés parisiens des deux sexes qui vanient consulter à Holpida Indensec; mon avone pa ainte mos rendre comple des vieres capitates de l'alimentation perpulaire étde leur influence sur le santé des individus. Nous avons vu les uns se livere à la seralimentation, à Falous de la voinde, à Falousline, le santéens se nourrir insoffissonment et dépenser malatrioritement leur salaire pour des mets qui es sustenteu point, presept une senin négliger le riz, les pâtes et les entremets societs. Pour ma part fait étable principalement les cres de la soulimentation cerrorie étent le subservaleure.

No constabilists som out incide à entreprendre une vériable enisation par faire comunitre les alonges d'une alimentation rétineux encaisation par faire comunitre les alonges d'une alimentation rétineux encaipure les principes de l'Alimentation rationnelle, saine et économique. Par les conférences que nons rouves inomées dans des unities retsi dives, est nous publications dans des journaux scientifiques et non acientifiques; par l'efficienties de nos Talleaux (l'Éducation alimentaire, pous nous sommes réforcés de détroirer les prépages alimentaires et de les remplaces par de saines habilitées.

Pendant la guerre, sous la measce du rationaement, la question alimertaire est passée au premier plan; le ravitaliement des tropes official un intérêt quisid. Aussi ai-jé, dans deux articles du Paris Velétod, traité de la nourriture des soldats à l'armée et dans l'intérieur, critiquant diverses erreurs d'organisation et exposant les modifications que p'avais pa apporter à la nourriture des malades dans les hôpitaux placés sous mes ordres.

Gette amée, sous Pégide du Gousile unitonal, jui organiet, sere M. Heart Labib, su cours d'Aygulet enlimentaire destiné autonal à Finat-ración des instituteurs, des future professors d'écoles normales et des infirmitères contriere. Ges conférences avont reconvolrée et développées au cours de l'année prochaine. Avec le professour P. Carnot, nonsours inanguet, a le Faculté de Mécleure, un cours thécrèque de parlique de diététique; des démonstrations de cultime de régime out été fittée sinstaile debut de la forte de l'accident de l'école de l'école

DIVERS

Rhumatisme chronique progressif. Presse médicale, 14 décembre 1893.

Néphrotomie pour anurie (en collaboration avec Jayle). Ibid., 1895.

Cancer du testicule. Société anatomique, 22 février 1895.

Les artirites à grains riziformes (en collaboration avec M. Lejars). Bovec de la taberculose, octobre 1896.

Atrophie rénale double par calculs de l'uretère. Ibid., 14 mai 1897. Sarcome du coros thyroide, sarcome du poumon et tuberculose pulmonaire. Ibid.

12 avril 1895.
Fibrome tuberculeux d'une gaine synoviate digitale (en collaboration avec Lapeyre).
Mid. 11 décembre 1866.

Un cas de sarcomatose généralisée simulant la maladie de Recklinghausen (en collahorstion avec Laperry). Ibrd., décembre 1850.

Fracture du rachis, compression de la moeile épinière (en collaboration avec Tuffier). Société anatomique, décembre 1894.

Épithélioma du sein, récidive, généralisation attelgnant les racines médullaires, paraptégie douloureuse. Ibid., 32 novembre 1895.

Les pseudopelades nerveuses. Gazette des hépitaux, 7 novembre 1846.

Deux cas de gilome cérébral. Société anatomique, 23 octobre 1896.

Débilité mentale et tremblement. Presse médicale, » (avril 1897. Hémochromatose et diabéte bronzé. Journal des protécteus, » juin 1900.

intoxications saturnines graves chez les ouvriers travaillant à la fabrication des accumulateurs électriques (en collaboration avec J. Ferrand). Sui étal sur élécule

des hópitaux, pp dévembre 1901.

Pyopnoumothoras sous-phrénius consécutif à un vicère perforé du duodénum.

Société matemiere, 15 juin 1901.

La prophylaxie de la tuberculose est un devoir social. Presse médicule, 3 août 1901.

Les antivaccinateurs. Proces médicale, ati avril 1901.

Néphrite parenchymateuse au cours d'une tuberculose latente (en collaboration avec J. Castaigne). Société médicule des képiteux, 36 avril 1901.

Le travail des glandes digestives. Prese archicule. 26 novembre 15,021 Les injections sous-cutanées de sérum gélatineux dans le traitement des hémorragies. Preser pudiente, 2 mai 100. Garcinome alvéolaire kystique du poumon et du cervelet (en collaboration avec L. Boidin). Socrété announique, actobre 1963.

Action comparée de l'iodure de potassium et de l'iode sur le poumon (en collaboration avec Lortat-Jacob), *Société de brologie*, 25 avril 1903.

Les porencéphalies traumatiques (en collaboration avec Landouzy. Presse médicale, 19 noût 1899, Sociééé anatomique et Société d'anthropologie, juin 1899.

La méningite odrebro-apinale épidermique. Gazette des hépitaux, so septembre 1900. Examen du liquide céphalo-rachidien dans deux cas de méningite cérèbro-apinale terminée par la guérison (en colluboration avec 3. Castaigne). Société médicale des hépitaux, 79 mars 1901.

Paralysie radiale par élongation du nerf. Presse médicale, 16 octobre 1901.

Tabes à type bulbaire inférieur (on collaboration avec Sainton). Société médicale des

Tables a type bulbaire inferieur (en collaboration avec Sainton). Secrete medicale des hépolieux, 15 nurs 1901.

Pouls lent nermanent: crises appolectiformes, épiloptiformes et synopoles: mal-

formation cardiaque. Sociés médicale des hépitaus, 19 juillet 1901.

Névralide faciale malarique. Journal des Praticions, 9 lévrier 1901.

Un oas de méningite atténuée au coura de la flèvre typholde (en collaboration avec G. Proin). Société médicule des hépitaux, 9 janvier 1903.

Lea méningites cérébro-spinalea cloisonnées, leur traitement par la trépanation et l'injection de sérum intraventriculaire (en collaboration avec Zislin et Cavaillon). Académic de serieres, 15 mars 1916.

TRAITÉS DIDACTIQUES

Traité d'hématologie (en collaboration avec F. Bezançon). Steinheil édit. Paris, 1904.

Le sang (actualités médicales), Baillière, édit. 1903.

Le cytodiagnostic (actualités médicales). Baillère, édit. 1903, Planches murales pour l'enseignement de l'hématologie et de la cytologie (en colla-

horation avec L. Landouxy). Masson, édit., Paris, 1903.

Enquéte sur l'alimentation d'une centaine d'ouvriers et employés parisions des deux gexes (en collaboration avec L. Landouxy et H. Labbé). Masson, édit. 1905.

Tableaux d'diquation alimentaire (en collaboration avec Lundouxy et H. Labbé).

Masson, édit. 1907. Régimes alimentaires (Bibliothèque de thérapeutique), Baillière, édit., Paris, 1911.

Le diabéte sucré; études de physiologie, de clinique et de thérapeutique. Masson et Cie. édit. Paris., 1920 (nous presse).

Maladies du tube digestif, des glandes digestives et de la nutrition, in Précis de pathologie interne. Masson et Cle, édit. (sons presse).

La médication hémostatique (Consultation médicale française), Poinat, éditeur, 1911.

ARTICLES DES TRAITÉS DE MÉDECINE

Nouvelle pratique médico-chirurgicale. Articles : Maigrour; régimes alimentaires;

acidose.

Traité de pathologie générale, T. VI. Article: l'aleur diagnostique et prosssique de la formale hémolom ocytaire dans les infections (en collaboration avec P. Besençon). Traité de médecine et de thérapaulium. Articles: ¿Pleur/sire (en collaboration avec

L. Landouzy); Maladica du système lymphatique (en collaboration avec F. Bezançon).
Traité de thérapeutique péatique. Articles : Pleurésies sérofibrineures; lymphatisme et serofiles arthéritéses.

et serofales arthritisme.

Manuel de diagnostic médical. Articles : Erptoration physique des diverses régions du corps.

Manuel de thérapoutique. Articles : Congestion rénale; suppurations rénales; parasites des reins lithians rénale; hydroudphron; périnéphrines; rein mobile; hématuré, hémoglobhavie; lisos ionition saturable, mentacles almentaire.

THÈSES FAITES DANS MON SERVICE ET MON LABORATORRE

LORTAT-JACON L'iode et les moyens de défense de l'organisme, 1903, L. Chavrons. L'alimentation hydrocarbonée chez les diabétiques, 1907.

R. Jorsk. Le rhamatisme eérébral, 1908.

L. Violle. Rechesches expérimentales sur l'acidese, 1910.

F. Boevin. La cure physiologique de l'obésité, 1911.

L. STRACES, Les besoins alimentaires des diabétiques; leur ration atotée, 1911. A. BONCHAGE, Les glycosuries dans leur rapport avec le foie, 1912.

L. Ferrer, Les adèmes chez les diabétiones, 1010.

H. Bren. Lamino-acidurie, 1913.

H. Breit. L'amino-actelurie, 1915. P. Carril. L'arobiline, 1915.